

Seno Tin – prášek na pocínování ponořením



Unikátní stabilní prášek cínu pro pocínování DPS ponořením. Prášek se rozpustí ve vodě při teplotě 50 °C, ale na desky se aplikuje za běžné pokojové teploty. Cín chrání obvody před oxidací a zlepšuje hájitelnost.

Objednací kód	Popis
600-020	Seno Tin 90g pro 1ltr
600-021	Seno Tin 450g pro 5Ltr

Vrstva 1,0 - 1,5 mikronů za 5-10 minut. Z jednoho litru roztoku při pokrytí mezi 30-40% plošnými spoji lze pocínovat 120 desek o velikosti 100x160mm, to se rovná 1,92 m². Cínové molekuly uloženy při pokojové teplotě jsou velmi malé, takže vrstva je jemná, tvrdá a homogenní. Pracovní roztok má 6 měsíců trvanlivost, nesmíchaný prášek má neomezenou trvanlivost.

Použití v procesních jednotkách:

- 1) Jednotku naplňte do $\frac{3}{4}$ destilovanou nebo demi vodou a nastavte teplotu ohřevu na 50-60°C.
- 2) Poté co je dosaženo nastavené teploty, za neustálého míchání pomalu přidávejte prášek. Dávejte pozor, abyste nepoškodili krycí sklo topného tělesa.
- 3) Pokud je veškerý prášek rozmíchán, vypněte ohřev na jednotce a roztok nechejte zchladnout na pokojovou teplotu. Po dosažení pokojové teploty je cín připraven k použití. Ohřev používejte jenom v případě nižší pokojové teploty pod 20°C, poté jej opět vypněte.

Aplikace:

Je důležité, aby měď byla dokonale čistá bez oxidace. Poté, co byl odstraněn fotorezist a bylo provedeno mytí a sušení, doporučujeme očistit silikonovou čistící houbičkou PC182 (Obj. 900-009). Poté z desky otřete hadříkem zbytky zanechané po čistící houbičce a okamžitě ponořte desku do cínu.

S čerstvým roztokem je povlak 0,2 mikronů po 20s, 0,8-1,0 mikronů po 5 minutách a 4-5 mikronů po 3 hodinách. Je neekonomické nechat desku ponořenou příliš dlouho, například přes noc.

Pro dosažení optimálních výsledků by měla být deska ponořena do studené vody, jakmile je vyndána z roztoku. Tím se zastaví cínování. Před sušením v sušící jednotce opláchněte desky v teplé vodě cca při 40°C.